SERTULA FLORAE COLOMBIAE, VI

POR

LORENZO URIBE URIBE, S. I.
(Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional).

MELASTOMATACEAE NOVAE

El macizo montañoso que, desde el Salto de Tequedama, forma por el lado izquierdo el estrecho cañón por donde desciende el río Bogotá estuvo hasta hace poco tiempo cubierto por selva densa de difícil penetración. Sin vías de comunicación adecuadas, sólo un primitivo camino de herradura cercano al río daba paso hacia el río Magdalena. Por ello la región fue poco visitada por botánicos. Actualmente cuando la intensa tala del bosque ha hecho retroceder la selva y facilitado el acceso a las partes altas de la montaña, la herborización nos pone en presencia de muchas plantas interesantes, no pocas nuevas para la ciencia. Han sido descritas varias especies nuevas en diversas familias botánicas.

Las Melastomatáceas son uno de los componentes nativos predominantes en el elemento floral regional. Mis herborizaciones se han limitado a una zona pequeña, en la montaña entre el cerro o peñasco de El Ermitaño y la lagunita de Catarnica o Lagunaseca cubierta de abundante vegetación (2300-2400 m. s. e. m.), y en la parte inferior, por el río Bogotá, entre el caserío de Santandercito y la Quebradagrande (1500-1300 m. s. e. m.). Poco más de 10 kms. cuadrados.

A la orilla del río hallé la espléndida *Blakea granatensis* Naud., redescubriendo una planta que por allí mismo debió encontrar en el siglo pasado el francés Goudot. No faltan las Clidemias, entre ellas *Clidemia elata* Pittier. A lo largo de los senderos y en las cercas de los predios son frecuentes *Tibouchina ciliaris* (Vent.) Cogn. y *Tibouchina longifolia* (Vahl) Baill., varias especies de *Monochaetum*, *Leandra subseriata* (Naud.) Cogn., *Miconia aeruginosa* Naud. y *Miconia theaezans* (Bonpl.) Cogn., que

forma también densas agrupaciones en rastrojos de selva secundaria. En la parte baja quedan aún ejemplares de especies raras como *Miconia coronata* (Bonpl.) DC. de grandes hojas lustrosas y numerosas inflorescencias, *Miconia floribunda* (Bonpl.) DC. y *Miconia mollicula* Tr. Más arriba, en pradizales o sitios despejados, son comunes *Miconia caudata* (Bonpl.) DC. árbol muy llamativo por sus hojas de color ocráceo en el envés y sus estambres violetas, *Miconia prasina* (Sw.) DC. y *Miconia resima* Naud. que forma bosquecillos acá y allá. En la orilla de la selva, rodeando la laguna de Catarnica que sólo mide unos 200 m. de diámetro, he coleccionado la bellísima *Meriania longifolia* (Naud.) Cogn. de grandes flores moradas, *Miconia majalis* Cogn. (quizás una variedad) árbol altísimo que luce entre el bosque por sus hojas purpurinas en el envés, *Miconia rudis* Cogn. & Gleas., rara en los herbarios lo mismo que *Miconia gracilis* Tr. y *Miconia annulata* (Naud.) Tr. y el arbustillo *Monochaetum calvescens* de tintes violáceos. Y faltan aún otras. De esa región son precisamente tres nuevas especies que ahora describo.

Aprovecho la oportunidad para reseñar también una planta muy interesante, endémica en la parte oriental alta del Departamento colombiano de Santander.

Meriania peltata L. Uribe, sp. nov.

Arbor procera saepe ultra 12 m. consurgens, macrophylla; ramulis, petiolis, foliis subtus et inflorescentia dense pulverulentis. Ramis validissimis teretiusculis, nodis complanatis. FOLIA permagna et in surculis vere gigantea, leviter peltata, in eodem iugo frecuenter inaequalia: *petiolo* robustissimo 7-12 cm. longo et 9-12 mm. crasso, minute pulverulento demum glabrescente, laminae 3-35 mm. supra basim inserto; *lamina* coriacea, elliptica, ut plurimum 15-47 cm. longa et 10-27 cm. lata; apice breviter acuminata mucrone hebeti, basi rotundata et fere semper concave emarginata, marginibus integra; 5-nervia (vel in foliis maioribus 7-nervia et tunc iugo marginali sat tenui), nervis subtus insigniter prominentibus uti venae laterales crebrae pulchre parallele dispositae et reticulatim coniunctae; supra glabra et exsicatione flavescens, subtus dense pulverulenta pube flavo- ochracea.

PANICULA terminalis multiflora venuste violacea, 2-2,5 dm. longa et fere totidem ampla, floribus in nodis vel ad apices ramulorum umbellatim dispositis. FLORES 5-meri pedicellis gracilibus 5-8 mm. longis suffulti; *hypanthio* campanulato 5,5-7 mm. longo minute puberulo, limbo irregulariter in lobulos inaequales acutos fisso, denticulo exteriori destitu-

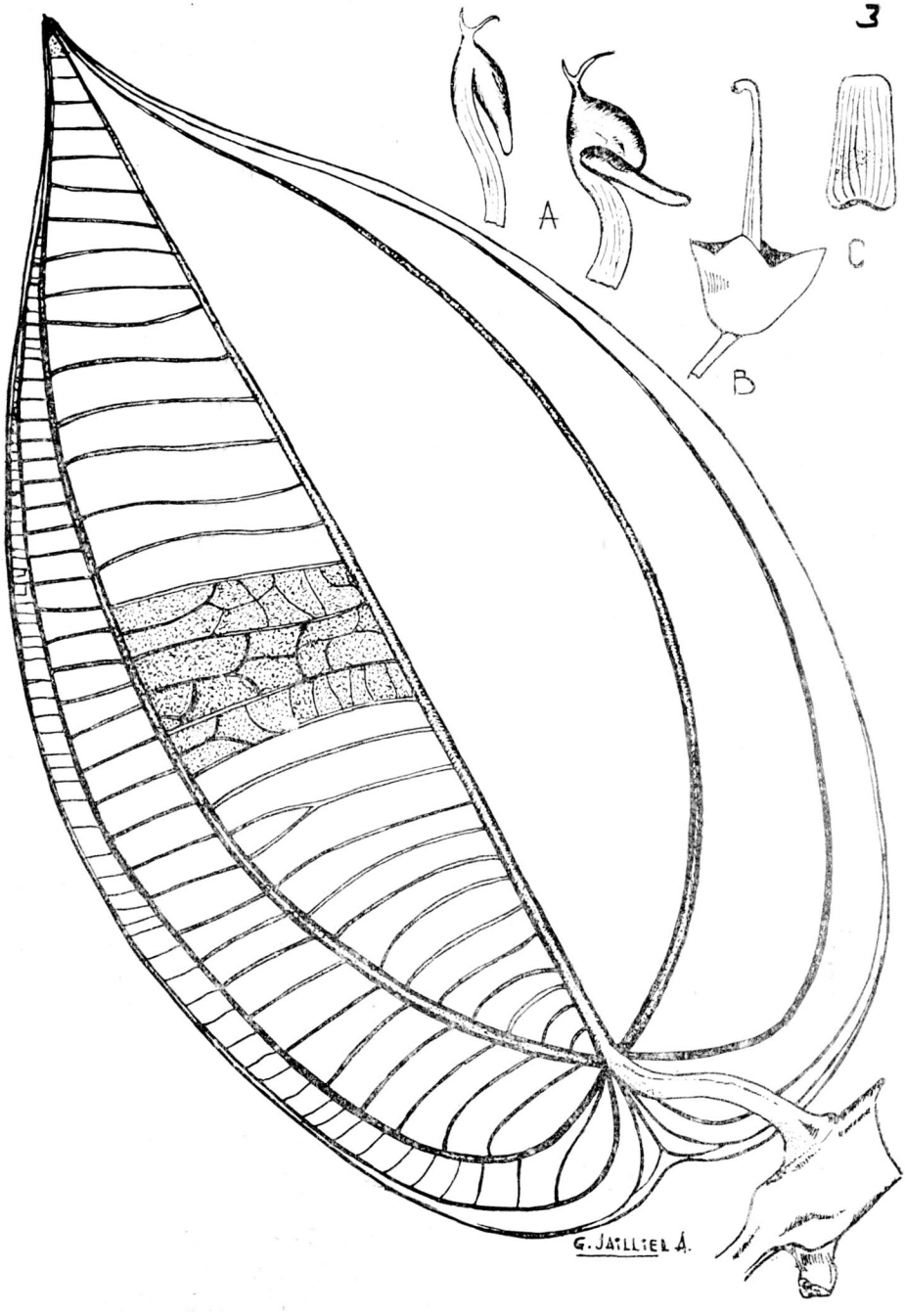

Fig. 1.—*Meriania peltata,* sp. nov.—Hoja por el envés; A, estambres; B, cáliz y estilo; C, pétalo.

tos; *petalis* ample oblongis 11 mm. longis et 6,5 mm. latis, apice oblique truncato-convexis; *staminibus* dimorphicis. Staminum maiorum filamento complanato et incurvo 6 mm. longo, anthera subulata totidem longa, conectivo postice tumido et in parvam appendicem protracto in duo calcaria divergentia divisam piscis caudam simulantem; staminum minorum filamento et anthera paulo gracilioribus, conectivo non inflato et in appendice calcaria vel inveniuntur bene evoluta vel unum ex illis ad tuberculum reducitur. *Ovario* libero, glabro, longitudinaliter lobulato et apice umbilicato, 5-loculari; stylo conico-cylindrico 16 mm. longo, apice nonnihil incurvo; stigmate truncato.

TYPUS: COLOMBIA, Cordillera Oriental, Departamento de Cundinamarca, bosques abajo del Salto de Tequendama; alt. 2200 m.; mayo 18 de 1950: *L. Uribe Uribe 3285*. "Arbol de más de 12 metros de altura. Hojas enormes en los retoños, hasta de 80 cm. de largo. Inflorescencias grandes y vistosas: pétalos violáceos, estambres con antera y filamento purpurascentes y conectivo crema". **Holotypus** COL

PARATYPI: Cundinamarca, la misma localidad, junio 27 de 1960: *L. Uribe Uribe* 3482; Anolaima, 1900 m. alt.; mayo 31 de 1947: *M. Schneider 308 A* (ejemplar estéril).

Especie sumamente interesante por sus grandes hojas más o menos peltadas, que en los renuevos alcanzan a casi 1 metro de longitud. Y sobre todo por la forma de los estambres: los epitépalos tienen el conectivo inflado como en el género *Axinaea*, mientras los episépalos son los típicos de *Meriania*. La colocación de la nueva planta en este último género es completamente justificada por los caracteres totales de sus diversos órganos. Las gruesas hojas de *M. peltata* toman con la desecación un tinte pálido parecido al de las hojas de *M. pallida* Gleas.: esta especie y *M. macrophylla* poseen un cáliz completamente truncado.

Meriania versicolor L. Uribe, sp. nov.

Arbor 6-8 m. alta, ramulis, foliis deorsum versus et inflorescentia dense ferrugineo-hirsutis; ramis supremis obtuse 4-gonis nodiis incrassatis adpresse setulosis et minute squamoso-pulverulentis. FOLIA magnitudine in eodem iugo plus minusve inaequalia: *petiolo* crasso 4-6 cm. longo, squamoso-hirsuto; *lamina* tenuiter coriacea, ovali vel ample elliptica, 13-21 cm. longa et 7,5-15 cm. lata; apice subrotundata vel breviter obtuse acuminata, basi rotundata immo et emarginata rarius subacuta, marginibus superne minutissime crenato-denticulata denticulis tuberculatis; leviter

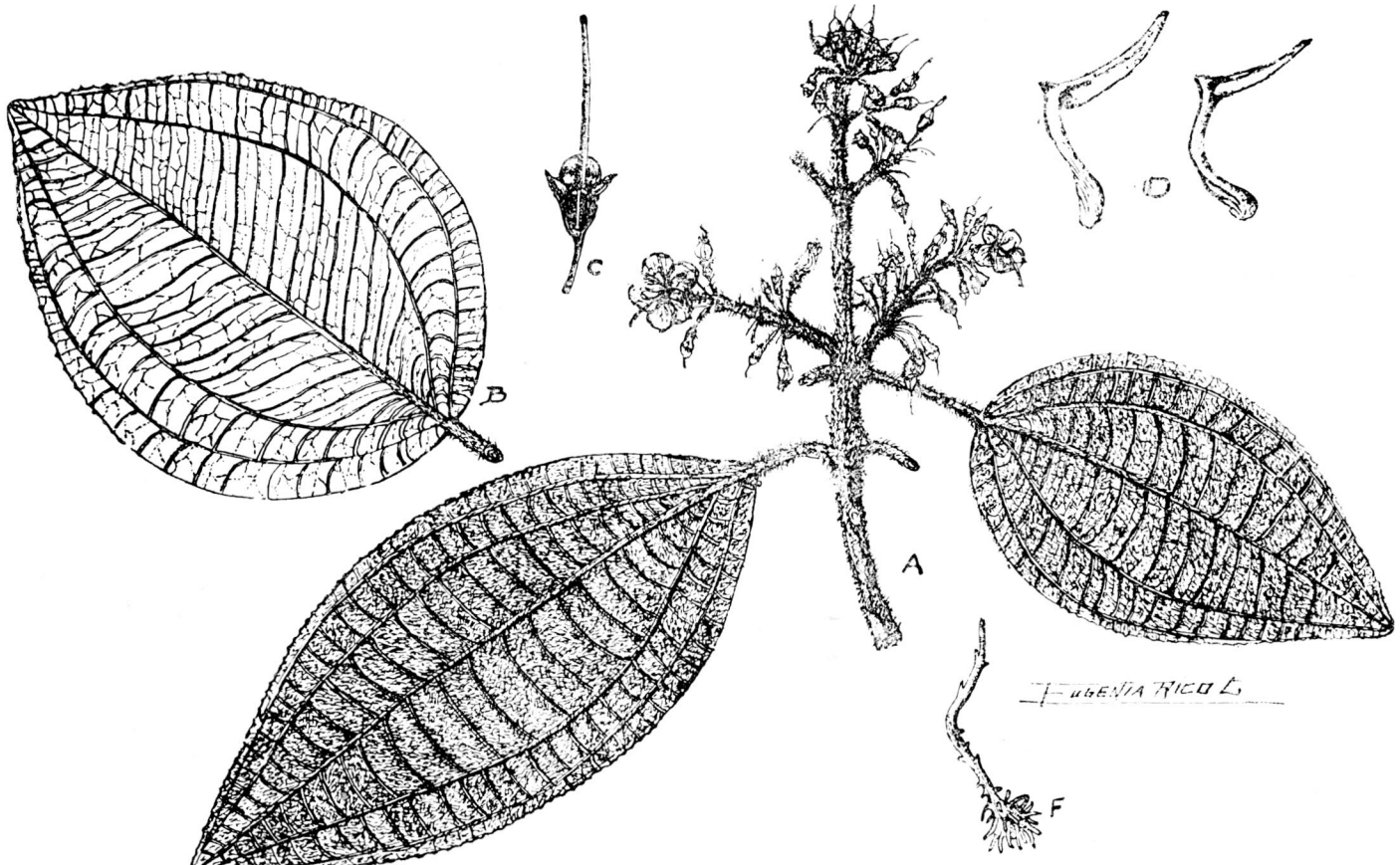

Fig. 2.—*Meriania versicolor,* sp. nov.—A, ramo florecido; B, otra forma de hojas; C, cáliz y pistilo; D, estambres (muy aumentados).

7-plicostata (costis interioribus 3-4 mm. supra basim insertis), iugo exteriori marginali tenuique, ditissime parallele venosa; supra demum glabra praeter nervi medii basim hispidulam; subtus ferruginea prominenter reticulata areolis quadratis et dense tomentosa setis longiusculis sub lente echinatis et basi stellatis.

PANICULA terminalis erecta circiter 7 cm. longa, dense ferrugineo-hirsuta, ramulis lateralibus brevibus et pedunculo angulatis. FLORES 5-meri speciosissimi, versicolores, pedicellis hispidis 5-8 mm. longis suffulti ad apices ramulorum umbellatim fasciculati: *hypanthio* turbinato 5-5,5 mm. longo dense ferrugineo hirsuto; *sepalis* 2-3 mm. longis et subrotundatis, sub apice ipsisque vix aequante tuberculo instructis; *petalis* orbicularibus integerrimis 13-14 mm. longis, lineatis; *staminibus* inaequalibus. Staminum maiorum filamento crasso et complanato 8 mm. longo, anthera robusta subulata aequilonga, conectivo sub anthera vix vel non producto, inappendiculato sed postice rudimentarie in calcar conicum breve protracto. Staminum minorum filamento 8-8,5 mm. longo, anthera graciliori 4-5 mm. longa, conectivo fere ut in maioribus. *Ovario* oblongo 5-loculari, ultra medium libero, glabro, apice truncato; stylo crasso, 2 cm. longo, leviter apice incurvo; stigmate simplici. CAPSULA calyce indurati inclusa, brunnea, pilosa; seminibus cuneatis.

TYPUS: COLOMBIA, Cordillera Oriental. Departamento de Cundinamarca, al sur del Salto de Tequendama en los alrededores del Cerro de El Ermitaño; alt. 2200 m.; junio 17 de 1960: *L. Uribe Uribe 3483.* "Inflorescencia multicolora: cáliz amarillo ferruginoso, corola en el botón floral rojo carmín y en la flor madura anaranjado rojiza, anteras moradas. La corola no se abre completamente y semeja una campanita". **Holotypus** COL.

Pertenece a la Sect. *Pachymeriae* Tr. y queda cerca de las especies peruanas *M. Radula* (Benth.) Tr. y *M. tetraquetra* Tr., que tienen estambres con el apéndice conectival rudimentario. La nueva especie se distingue bien de todas las similares por el cáliz hirsuto con sépalos bien formados y por la forma, características y pubescencia de las hojas.

Es una bella planta que sólo he encontrado en un claro de la selva al sur del Cerro del Ermitaño donde se ven varios árboles. Es rara su florescencia. He visitado varias veces la región aun en el mismo mes de diversos años y sólo una vez encontré árboles florecidos. Interesante es la forma de los largos pelos foliares, algo crespos, escamoso-estrellados en la base y provistos en casi toda su longitud de algunos dientecillos microscópicos.

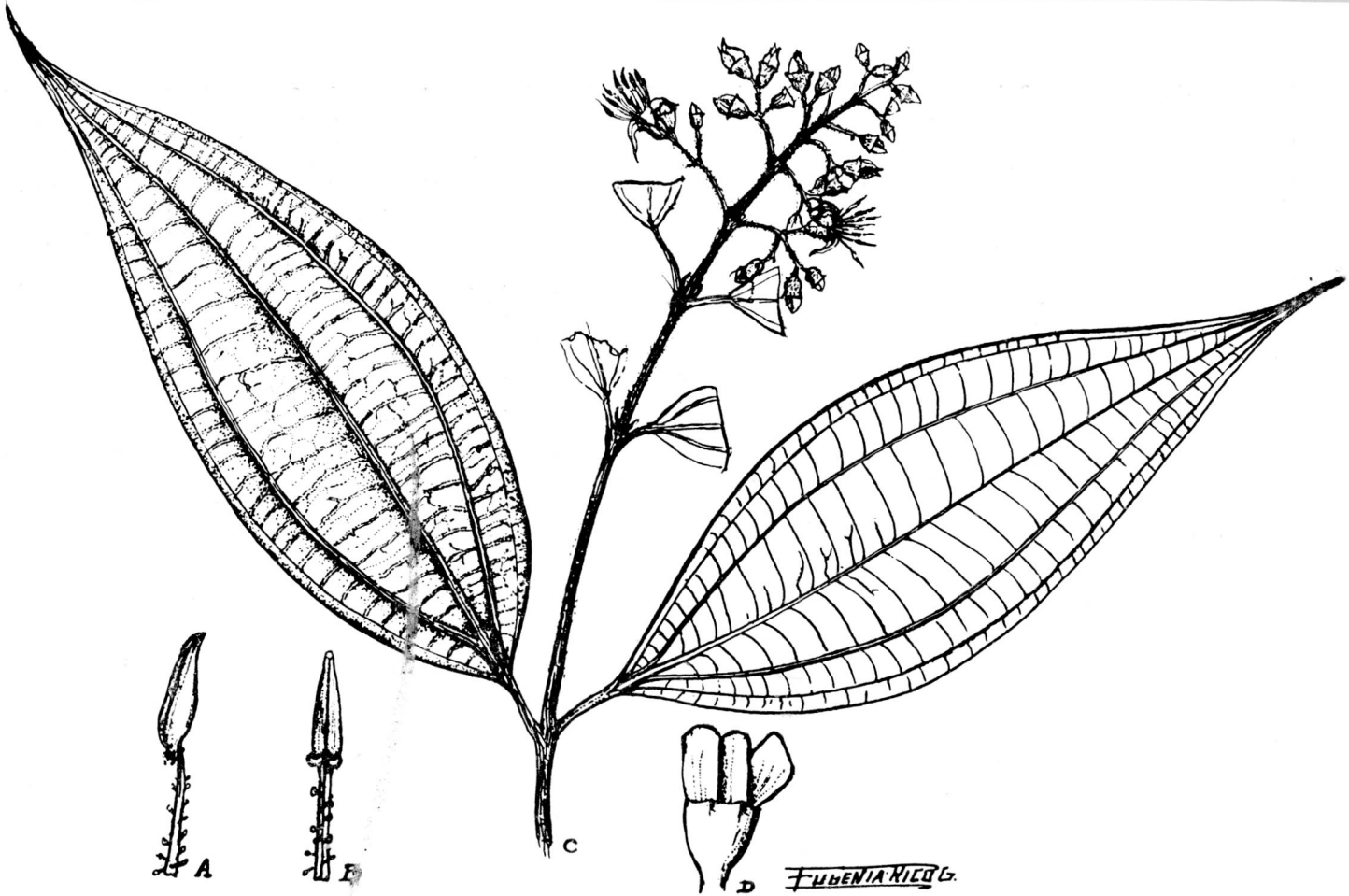

Fig. 3.—*Miconia eremita*, sp. nov.—C, hojas (tamaño natural); A y B, estambres (x 3 y los pelos glandulíferos muy exagerados); D, hipantio y pétalos (x 3).

Miconia eremita L. Uribe, sp. nov.

Sect. *Tamonea*. Frutex ramosissimus 5 m. alt. *Ramulis* 4-gonis, juvenilibus dense et adpresse ferrugineo-tomentosis trichomis squamoso-radiatis. FOLIA petiolata in eodem iugo nunc similia nunc magnitudine inaequalia: petiolo gracili 1-2 cm. longo, dense tomentoso; *lamina* chartacea lanceolata vel elliptico-laneolata 10-16 cm. longa et 3-5 cm. lata, longe acuminata acumine ipso obtuso, basi acute cuneata, marginibus integra; 3-plinervia, duabus praeterea additis costis tenuioribus et submarginalibus, venis transversis numerosis flexuosis conspicue reticulatim inter se coniunctis; supra primo stellato-puberula at mox glabra, subtus ad nervos venasque pulverulenta.

INFLORESCENTIA terminalis thyrsoidea 5-6 cm. longa, pulverulenta, cymulis lateralibus breviusculis paucifloris; *bracteolis* linearibus puberulis cito caducis. FLORES 5-meri (sat raro 4-meri) breviter pedicellati, pedicellis 1-2 mm. longis iuxta apicem articulatis: *hypanthio* obconico 2,5 mm. longo minutissime stellato-puberulo, limbo totidem longo apice subtruncato et vix brevissime 5-dentato denticulis tomentosis; *petalis* late oblongis vel ovalibus 5,5 mm. longis et circiter 3,5 mm. latis, apice convexis vel oblique subtruncatis; *staminibus* alternatim leviter inaequalibus, filamentis primo trigonis demum fere cylindricis 5 (4,5) mm. longis parce piloso-glandulosis pilis albicantibus, antheris subulatis 4,2 (3,8) mm. longis robustis apice 1-porosis, conectivo basi incrassata et piloso— glandulosa infra thecas lateraliter 2-tuberculato et in staminibus maioribus postice breviter calcarato appendice robusta obtusaque; *ovario* 4-loculari (raro 3-loculari) semiadherente, apice umbilicato et brevissime hirsuto pulverulento; stylo robusto, 11 mm. longo, glaberrimo; stigmate punctiformi vel truncato. FRUCTUS parvus, longitudinaliter costulatus, umbilicatus.

TYPUS: COLOMBIA, Cordillera Oriental, Departamento de Cundinamarca, estribación selvosa del monte de El Ermitaño, al SE de Santandercito, abajo del Salto de Tequendama; alt. 2100 m.; febrero 25 de 1961: *L. Uribe Uribe 3625*. "Arbusto de unos 5 metros de altura, muy ramoso. Flores con cáliz verde teñido de rosado en el vértice, pétalos blancos, estambres cremas. Fruto rosado rojizo, pequeño, con costillitas longitudinales. En la orilla de la selva". **Holotypus** COL.

En la monografía de las Melastomatáceas de A. Cogniuax se sitúa la nueva especie entre el grupo 20-24 de la pequeña Sección *Tamonea*. La inflorescencia de *M. eremita* es el típico *tirso* sensu Troll. Su mayor afinidad la tiene con *M. agüitensis* Gleas. del monte Duida en Venezuela.

Las dos especies se parecen en el tamaño y especificaciones de algunos de sus órganos. La planta venezolana se diferencia plenamente de la nuestra por el indumento del envés foliar que cubre por completo la superficie, por las anteras mayores, la forma del conectivo y el estilo densamente glanduloso-piloso.

El nombre específico de la nueva especie recuerda el peñasco o monte de El Ermitaño donde fue encontrada.

Ernestia adenotricha L. Uribe, sp. nov.

Fruticosa, viscosa, glandulose hirsuta; *ramulis* angulatis dense hirsuto-glanduliferis. FOLIA petiolata et in eodem iugo aequalia vel vix magnitudine disparia: *petiolo* gracili 10-17 mm. longo, adpresse breviterque hirsuto; *lamina* membranacea ovali vel elliptico-lanceolata, 2-4 cm. longa et 1,5-2 cm. lata, acuta, basi rotundata, marginibus praeter basim diminute serrato-ciliata; ab ima basi 3-nervia aliis 2 additis submarginalibus et incompletis ex lateralibus oriundis; supra parce pilosa pilis minute glanduliferis applicatis, subtus densiuscule villosa pilis praesertim ad nervos venasque glandulosis.

INFLORESCENTIA paniculiformis foliis cito marcescentibus intermixta, ramulis paucifloris; *bracteis* binis, lanceolatis, 3 mm. longis exterius hirsutis et marginibus ciliato-glandulosis; *bracteolis*, ad florum basim, conformibus sed tantum 2 mm. longis. FLORES 4-meri, pedicellati, pedicellis tenuioribus circ. 4 mm. longis: *hypanthio* campanulato 3-3,5 mm. longo, glanduloso-hirsuto; *sepalis* triangulari-lanceolatis hypanthio vix brevioribus, hirsutis, 3-costatis, marginibus large ciliato-glandulosis; *petalis* pulchre roseo-violaceis, ovalibus, 7-8 mm. longis, apice rotundatis atque pilis nonnullis glanduliferis minutissimis ornatis; *staminibus* dissimilibus. Stamina maiora: filamentis filiformibus usque ad 4 mm. longis; antheris linearisubulatis 5 mm. longis; conectivo infra thecas producto et arcuato, 3,5 mm. longo, postice insigniter calcarato, antice ad insertionem filamenti e basi nunc fere nulla nunc complanata et longiuscula in aristas duas filiformes 4,5 mm. longas producto (aristae ipsae inferius parce denticulatae vel breviter aut longiuscule uni-plurifimbriatae). Stamina minora: filamentis 3 mm. longis; antheris 3,5 mm. longis; conectivo vix protracto (usque a 1 mm.) et fortiter arcuato, postice calcarato, antice e brevi basi in aristas duas simplices vel inferius minute denticulatas producto. *Ovario* libero, 4-loculari, vertice densiuscule hirsuto pilis inaequalibus; stylo

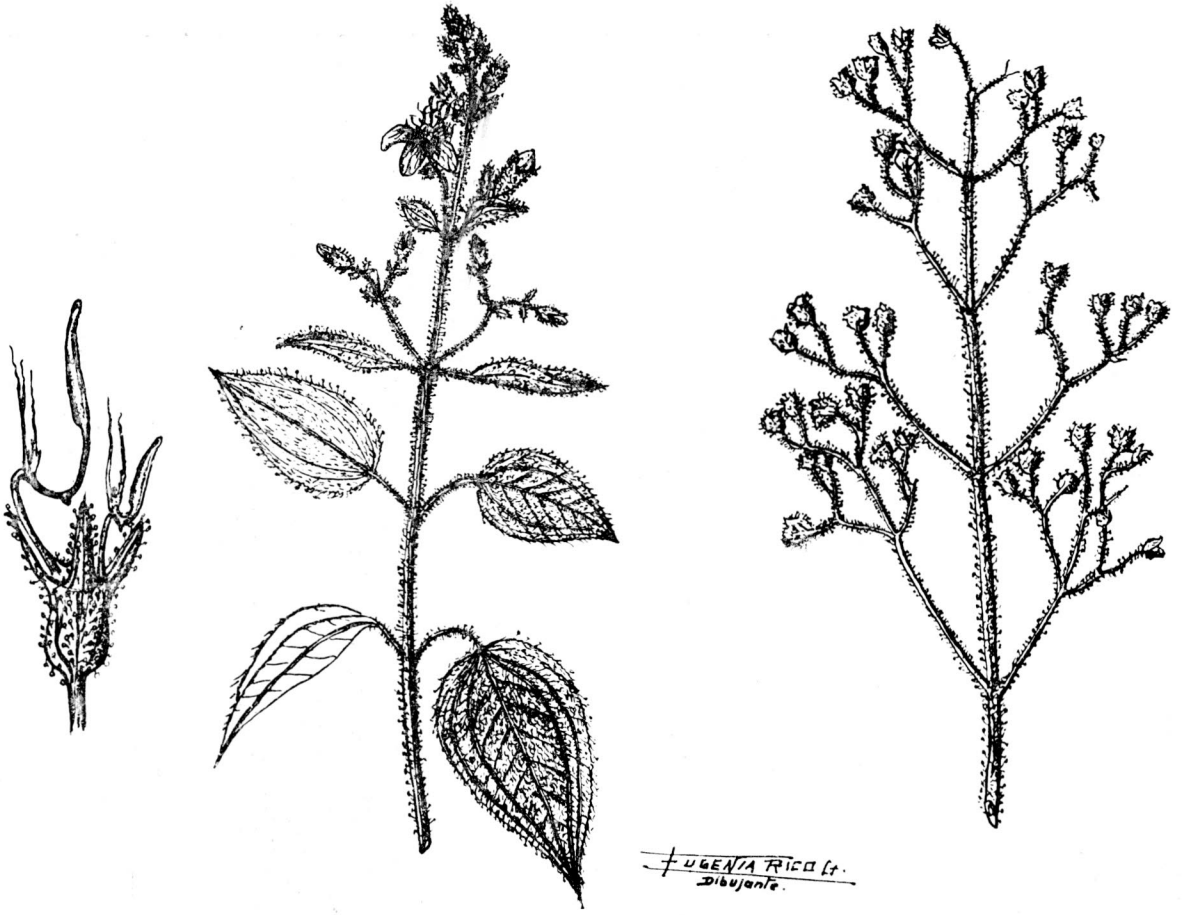

Fig. 4.—*Ernestia adenotricha*, sp. nov.—Cáliz y estambres (x 3); ramo florecido (x 1), y aspecto final de la inflorescencia al marchitarse las hojas a ella entre mezcladas.

gracili 8,5-9 mm. longo; stigmate truncato. CAPSULA suboblonga, circ. 4 mm. longa; *seminibus* cochleatis.

TYPUS: COLOMBIA, Cordillera Oriental, Departamento de Santander, Curití, lomas áridas al oriente de la población; alt. 1550 m.; abril 1º de 1961: *L. Uribe Uribe 3648.* "Planta viscosa hasta de 1,5 m. de altura. Pubescencia purpurascente en las partes tiernas. Flor con pétalos rosado-lilas y estambres de filamentos y apéndices blancos, cuatro anteras rosado-violáceas y cuatro cremas". **Holotypus** COL.

PARATYPI: Santander, Mesa de los Santos, alt. 1500-1600 m., abril 4 de 1961: *L. Uribe Uribe 3662;* about 1 km. south of Floridablanca on road to Piedecuesta, alt. ca. 825 m., 9 july 1953: *Jean H. Langenheim 3250.* "Shrub ca. 2-2,5 m. tall, flowers lavender".

Es interesante el hallazgo de *Ernestia* en regiones altas de la Cordillera Oriental colombiana, en el Departamento de Santander. El género es predominantemente de la Amazonia, la Orinoquia y las Guayanas. Otra especie colombiana había sido encontrada en las cercanías del río Magdalena.

De las diez especies que formaban el género, cuatro se incluían en la sect. *Euernestia* Cogn., bien caracterizada por el vértice ovarial setoso (*E. tenella* (Bonpl.) DC. del Orinoco, el Vaupés y el Amazonas, *E. quadriseta* Berg. ex Tr. del Amazonas y cercanías, *E. lata* Gleas. del Río Negro brasileño y *E. ovata* Cogn. de las inmediaciones del río Magdalena en Colombia). A ellas viene a sumarse la nueva aquí descrita. Típico es su indumento general de pelos glandulosos, no restringidos al tallo y la inflorescencia, sino que invaden también las superficies foliares: en la haz la glandulilla es diminuta y cae con facilidad o pasa inadvertida. A tal indumento alude el nombre escogido para la nueva especie: del gr. ἀδήν, ένος = glándula y θριξ, τριχός = pelo.

Es muy afín de *E. quadriseta*, de localidad muy distanciada y ecológicamente muy distinta. Se separa muy bien de ella *E. adenotricha* por los apéndices conectivales diferentes y por la nerviación y factura de las hojas.